

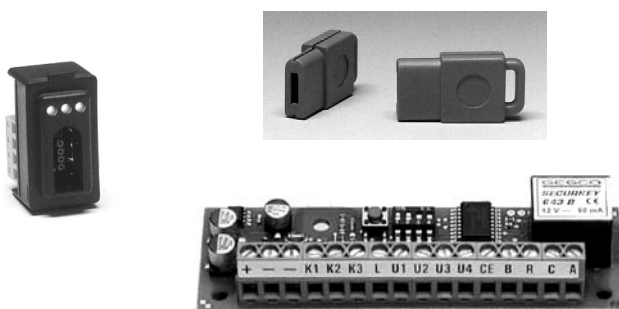
Il sistema funziona mediante il riconoscimento di un codice digitale memorizzato nelle chiavi: le combinazioni possibili sono oltre 4 miliardi e garantiscono la più elevata sicurezza. La scheda di elaborazione a microprocessore **SECURKEY 643** viene collegata agli inseritori remoti 646 - 647 - 648 - 649, dove vengono inserite le chiavi 645.

### Chiave elettronica **SECURKEY 645**

Il codice di sicurezza risiede su memorie non volatili, ed è possibile in ogni momento generare un nuovo codice e riprogrammare le chiavi, ad esempio in caso di smarrimento di una chiave. Disponendo di 4 diversi indirizzi di lavoro, è possibile memorizzare nella stessa chiave i codici di 4 impianti indipendenti.

### Caratteristiche

- Alimentazione: 12 V – ( da 10 a 15)
- Assorbimento in servizio 10 mA
- Assorbimento massimo 50 mA
- Temperatura funzionamento +5 +40°C
- Uscite logiche: I max 50 mA a 12 V –
- Relè disponibile, assorbimento 30 mA
- Scambio isolato relè, portata 1 A a 12 V
- Ingresso comando: I = 0,5 mA
- Distanza massima inseritori: 100 m
- Programmazione con dip-switch



### Programmazione

Gli interruttori 1 e 2 selezionano 4 diversi indirizzi di memorizzazione del codice: per memorizzare più codici nella stessa chiave, gli interruttori delle schede devono avere posizioni differenti. Gli interruttori 3 e 4 selezionano 4 diversi modi di funzionamento, con diversi significati delle uscite logiche e della spia negli inseritori.

#### Modo 1: riposo/servizio

Prevede due soli stati operativi, riposo e servizio; il sistema cambia stato ad ogni introduzione della chiave. La spia sull'inseritore rimane accesa nello stato di servizio. Un'uscita logica, che si attiva per un minuto ogni volta che viene riconosciuta una chiave, permette esclusioni temporanee.

#### Modo 2: riposo/servizio/parziale

Simile al precedente, con aggiunto uno stato di servizio parziale, utilizzabile mediante una uscita logica, che è evidenziato dal lampeggio della spia sull'inseritore.

Il funzionamento è sequenziale: dallo stato di servizio si passa al servizio parziale inserendo nuovamente la chiave entro 5 sec, altrimenti introducendola dopo questo ritardo il sistema torna in stato di riposo.

#### Modo 3: riposo/servizio/ parziale 1/ parziale 2

Simile al precedente, ma con due possibilità di parzializzazione: la seconda è evidenziata dalla spia che emette sequenze composte da due brevi lampi seguiti da una pausa.

#### Modo 4: impulso 1 min + impulso 1 sec

Adatto al controllo di accessi, rende disponibile un impulso da 1 sec per il comando della elettroserratura e un impulso da 1 min utile per la disattivazione temporanea delle protezioni dell'accesso.

La spia sull'inseritore rimane accesa in presenza di chiave valida.

### Memorizzazione delle chiavi

Il pulsante sulla scheda permette di avviare la memorizzazione delle chiavi: la spia sulla scheda lampeggia per conferma, insieme alle spie negli inseritori. Inserire una chiave: quando la spia si spegne la chiave è programmata. Estraendo la chiave la spia riprende il lampeggio, in attesa di altre chiavi, senza limite di tempo o di numero.

La spia rimane accesa se la chiave è già stata programmata. Quando tutte le chiavi sono programmate, introdurne una per 2 volte, per terminare la procedura di programmazione.

Se la programmazione viene attivata in presenza di una chiave valida, le uscite rimangono attive durante tutte le procedure e la chiave viene programmata solo se estratta e reinserita.

## Generazione di un nuovo codice

Tenendo premuto a lungo il tasto sulla scheda, il led rimane acceso: dopo 5 secondi il led si spegne, per confermare che è stato generato e memorizzato un nuovo codice casuale.

Rilasciando il tasto riprende il lampeggio, e il sistema è pronto per programmare le chiavi.

## Uscite logiche

Sono presenti 4 uscite logiche, che chiudono al negativo. Il cambiamento di stato e l'inizio della temporizzazione delle uscite logiche impulsive coincidono con il riconoscimento della chiave e non dipendono dalla sua presenza.

L'uscita U1 è attiva in presenza di chiave valida: permette la manutenzione dell'impianto, disattivando le segnalazioni di autoprotezione. Le altre dipendono dal modo di funzionamento, secondo gli interruttori 3 e 4:

posizione interruttori		modo	uscita U2	uscita U3	uscita U4
3 off	4 off	1	impulso 1 min	manomissione	riposo
3 on	4 off	2	parziale	manomissione	riposo
3 off	4 on	3	parziale 1	parziale 2	riposo
3 on	4 on	4	impulso 1 min	manomissione	impulso 1 sec

## Manomissione

L'uscita di manomissione, disponibile nei modi 1 - 2 - 4, si attiva dopo 8 tentativi di comando con chiavi non valide e si disattiva inserendo una chiave valida.

## Ingresso di comando

Permette di cambiare lo stato del sistema. Nei modi 1 - 2 - 3 chiudendo l'ingresso al negativo si passa in stato di riposo, aprendo si torna in servizio; nel modo 4 la chiusura provoca l'inizio degli impulsi.

Se questo ingresso viene utilizzato, collegare un altro organo di comando in grado di garantire il livello di prestazione richiesto. Lo stato operativo dipende sempre dall'ultimo comando ricevuto; il comando mediante le chiavi è indipendente dalla situazione presente a questo ingresso.

In caso di assenza dell'alimentazione, al ripristino il circuito si dispone nello stato precedente all'interruzione.

## Relè

Sulla scheda è presente un relè che può essere pilotato da una qualsiasi uscita logica; può essere utilizzato quando è necessario disporre di contatti isolati a scambio.

## Collegamenti

Utilizzare cavi schermati e collegare al negativo lo schermo del cavo degli inseritori.

Quando la scheda **SECURKEY 643** è programmata nel modo 1, per il collegamento con le centrali **SECURBOX** sono necessari solo 4 fili: + / - / U1 / U4. Nei modi 2 e 3 è necessario collegare anche le parzializzazioni.

Lasciare non connessi i morsetti inutilizzati.

- + alimentazione
- / K1 / K2 / K3 agli inseritori
- L al led rosso degli inseritori
- U1 uscita logica di presenza chiave
- U2 / U3 / U4 uscite logiche
- CE ingresso comando
- B bobina relè: eccita chiudendo al -
- R contatto comune scambio relè
- C contatto chiuso a relè diseccitato
- A contatto aperto a relè diseccitato

## Inseritori

Sono disponibili 4 modelli:

- 646 compatibile living int.
- 647 compatibile living
- 648 comatibile magic
- 649 da parete, sporgente

